Series II, Volume 5 January 27, 1960 Number 1
Two Parts—Part 2

BULLETIN

OF THE

AMERICAN PHYSICAL SOCIETY

Cumulative Author Index

PUBLISHED BY THE AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, COLUMBIA UNIVERSITY, NEW YORK 27, NEW YORK
SEVEN ISSUES EACH YEAR

BULLETIN

of the

AMERICAN PHYSICAL SOCIETY

Published seven times per year

Subscription price: $5.00 per year

Back number prices: $4.00 for the triennial membership list; $1.00 for other issues

The Bulletin of the American Physical Society is published seven times a year, once in January, twice in March, once in April, once in June, once in November, and once in December, at Prince and Lemon Streets, Lancaster, Pennsylvania. Correspondence should be addressed to American Physical Society, Columbia University, New York 27, New York.

Entered as second class matter, December 27, 1949, at the post office at Lancaster, Pa., under the Act of August 24, 1912.

Acceptance for mailing at a special rate of postage provided for in paragraph (d-2), Section 34.40, P. L. & R. of 1948, authorized Nov. 30, 1948.

Cumulative Index to Bulletin for 1959

In 1956 and again in 1957, we published in the last issue of the *Bulletin* for the year a "cumulative index" of the abstracts printed during the entire year. This otherwise admirable procedure has a serious drawback: it delays the preparation and therefore the mailing of that issue. Of all the issues of the year this is the one to which delay is potentially most harmful, for it is distributed at a time when Christmas mails are already beginning to congest the post office, and it has to travel to the West Coast to reach most of the members to whom it is of immediate interest. Therefore the 1959 Cumulative Index is distributed as a supplement to this January, 1960, issue of the Bulletin. Members who resigned as of the end of 1959, and nonmembers who subscribed to the Bulletin in 1959 but have not renewed their subscriptions for 1960, may get it by writing to the Circulation Department, American Institute of Physics, 335 East 45th Street, New York 17, New York.

Cumulative Author Index of Abstracts Appearing in Volume 4, 1959, of the Bulletin of the American Physical Society

(Reader please note that on a single page there may be two or more abstracts in which the same authors' names appear in the bylines. Thus a single page number in this index may be a multiple reference.)

Abashian, Alexander—447
Abeles, B.—411
Abramson, R. H.—286
Adams, Harry S.—16, 404
Adawi, I.—129, 244
Adrian, F. J.—162
Agarwal, S. P.—237
Ager, R.—261
Agnew, L.—357
Aharoni, A.—320
Ahn, Se Hee—359, 405
Ahrens, T.—30
Ajzenberg-Selove, Fay—258, 444
Akeley, Edward S.—55
Akers, L. K.—383
Alaga, Gaja—359
Alberghini, J. E.—427
Albert, R. D.—321
Albrecht, H. O.—45
Alburger, D. E.—56
Alder, B. J.—27
Alers, G. A.—131
Alexeff, I.—253
Alford, W. L.—405
Alford, W. Parker—18
Allard, J. G.—146
Allen, G.—36, 47
Allen, James S.—77, 417
Allen, Leland C.—68, 130
Allgaier, R. S.—26, 134
Allis, William P.—101
Allport, J. J.—328, 370
Almqvist, E.—8, 219
Alpher, Ralph A.—117, 282, 476
Alves, R. V.—445
Amar, Henri—177
Ambegaokar, Vinay—276
Amdur, I.—138
Ameer, George—67
Ames, Irving—139, 322
Amith, A.—28
Amsterdam, M. F.—130
Anders, Edward—450
Anderson, C. E.—51, 414
Anderson, Elmer E.—241
Anderson, Ernest W.—221
Anderson, F.—25, 288
Anderson, H. L.—81
Anderson, Hugh R.—450
Anderson, J. M.—116
Anderson, James L.—16, 294
Anderson, John D.—257, 274, 356
Anderson, John H.—285, 416
Anderson, K. A.—238
Anderson, L. Wilmer—11, 418
Anderson, M. E.—251, 261
Anderson, O. T.—6
Anderson, Oscar A.—40, 119
Anderson, P. W.—148
Anderson, Robert E.—94
Anderson, Roy S.—11, 22
Andrew, J. F.—132
Angstrom, A. K.—108
Anspaugh, Bruce E.—135
Apker, L.—427
Arams, F. R.—21
Ard, W. B., Jr.—251, 260, 389
Argyres, P. N.—156, 316
Arking, Albert—281
Armenteros, Rafael—356
Armstrong, A. H.—104, 360
Armstrong, J. C.—17, 372
Arndt, R.—158
Arnold, George W.—158, 159
Arnoldy, R.—238
Arns, R. G.—292, 293
Aronow, S.—64
Artman, Robert A.—158, 277
Asaro, Frank—293, 461
Asbridge, John R.—202
Ascarelli, G.—227
Atkins, K. R.—413
Atkinson, John H.—253
Auer, P. L.—41
Auerbach, E. H.—272
Aull, L. B.—257
Austern, N.—254
Austin, S. M.—43, 403
Autler, S. H.—413
Aven, M.—227
Ayres, R. U.—14
Azároff, Leonid V.—171

Babiskin, Julius—225
Babrov, Harold—67
Backenstoss, G.—273
Baender, R. G.—25
Bahcall, J.—31
Baicker, J. A.—62
Bailey, R. L.—415
Bainbridge, Kenneth T.—278
Bair, J. K.—385
Baird, D. C.—5
Baird, James C., Jr.—11, 68, 418
Baker, C. P.—444
Baker, D. A.—248
Baker, Elizabeth—278
Baker, G. S.—132, 169
Baker, J.—418
Baker, John G.—290
Baker, M.—368
Baker, M. B.—392
Baker, S. D.—51
Baker, William R.—40, 119
Balain, K. S.—391
Balkanski, M.—370
Ball, J. B.—9, 287
Ballam, J.—23, 275, 324
Balluffi, R. W.—171
Balwit, J. S.—260
Baranger, Michel—67
Barbaro, Angela—23
Bardon, M.—82
Barfield, W. D.—96, 477
Barkas, Walter H.—369, 448
Barkow, A. G.—140
Barnard, Robert D.—276, 427
Barnes, R. G.—166
Barnes, Wilson M.—390
Barnothy, J. M.—318, 405
Barr, T. A., Jr.—388
Barredo, Joseph G.—243, 295
Barrett, Paul H.—224
Barrington, A. E.—269
Barschall, H. H.—475
Bartholomew, G. A.—246, 247, 476
Barus, Andrias T.—338
Barut, A. O.—30
Bashkin, S.—443
Bass, R.—95, 97, 172
Batchelor, R.—445
Bate, R. T.—409
Batson, A. P.—274
Batterman, Boris W.—175
Bauer, Ernest—68
Bauer, Ernst—362
Bauer, Rudolf W.—425
Bauerle, J. E.—134
Baulknight, Charles W.—202
Baumeister, P. W.—363
Bay, Z.—217
Bazley, N. W.—262
Bean, C. P.—53
Beard, D. B.—66, 356
Beard, G. B.—324
Bearden, Alan J.—66
Becher, Adam—413
Becker, J. H.—134
Becker, R. L.—326
Becker, Richard L.—79
Becker, Robert A.—247
Becker, William M.—184
Beckner, Everet H.—95, 96
Bederson, B.—234
Bedo, D. E.—175, 419
Beers, D. S.—221, 411
Beeson, E. L.—291
Behrendt, D. R.—183
Bekefi, G.—117
Belinfante, F. J.—15, 19
Bell, George I.—474
Bell, R. J.—97
Beltran-Lopez, V.—62
Bendel, W. L.—426
Bender, P. A.—326
Benedek, G. B.—183
Benenson, R.—359
Benesch, William—67
Benfield, A. E.—107
Bengson, M. H.—450
Bennett, Lawrence H.—251, 417
Bennett, W. R., Jr.—62
Benson, K. E.—180
Benson, Sidney W.—375
Bergeron, C. J.—5, 6
Bergmann, Peter G.—16, 244, 294

Berkelman, K.—22
Berko, Stephan—217, 257, 414
Berley, D.—81, 82
Berlincourt, D. A.—424
Berlincourt, T. G.—362
Berner, R.—132
Bernstein, E. M.—9, 426
Bernstein, Ira B.—116
Berry, B. S.—132
Bersohn, R.—251
Beshers, D. N.—170
Betchov, R.—199
Bethe, H. A.—13
Betterton, J. O., Jr.—412
Bevington, P. R.—218
Bhalla, C. P.—387
Bhavsar, P. D.—238
Biavati, M. H.—278
Bichsel, Hans—217
Biecker, G. A.—470
Bienlein, H.—76
Bienvenue, L. L.—169, 464
Biggerstaff, J. A.—326
Bilaniuk, O.—233
Bills, D. G.—112
Bilpuch, E. G.—42, 285, 475
Bincer, A.—59
Binder, D.—161
Binford, T. O.—268
Biondi, Manfred A.—46, 113, 148, 224, 317
Bird, George R.—68
Bird, J. R.—34, 472
Birdsall, D. H.—249, 269
Birge, Robert W.—25, 355
Birkhoff, R. D.—383, 391
Birnbaum, H. K.—182
Bivins, R. L.—289
Bjorken, J. D.—448
Blachman, A. G.—422
Blackman, V.—197
Blair, A. G.—17, 404
Blair, J. S.—445, 460
Blakemore, J. S.—179
Blakewood, C. H.—45
Blankenbecler, R.—49
Blanks, B. L.—383
Blanpied, W. A.—252
Blatt, F. J.—46, 173
Blatt, S. L.—459
Blau, M.—369
Bleuler, E.—17
Blewitt, T. H.—135, 150
Bloch, B.—273
Bloch, F.—11
Block, M. M.—25, 288
Block, Robert C.—34, 270, 385, 415, 474
Blodgett, K. B.—111
Bloembergen, N.—108, 165, 166
Bloom, Myer—250
Bloom, S. D.—78, 321
Blosser, H. G.—54
Bludman, S. A.—80, 83
Blue, J. W.—65
Blue, M. H.—355
Blumberg, L.—31
Blumberg, W. E.—101, 354, 451
Boardman, John—16, 294
Bockelman, Charles K.—476
Boehm, Felix H.—367, 460
Bolef, D. I.—427, 462
Bollinger, L. M.—35, 271, 472, 473
Bolotin, H. H.—271, 473
Boltax, A.—136
Bömmel, H.—226
Bond, W. L.—27
Bonner, T. W.—95, 96, 97, 100, 103
Boorse, H. A.—5
Booth, Norman—446
Borst, Lyle B.—259
Bortner, M. H.—194
Bosch, Horacio E.—373, 374
Bose, S. K.—79
Bostick, Winston H.—236, 295
Bouchard, G. H.—218
Bovarnick, Bennett—139, 412
Bowen, Dwain B.—226
Bowers, R.—134
Bowlby, C. W.—362
Bowlden, H. J.—145
Bowman, C. D.—42, 285
Bowsher, H. F.—445
Boyd, E. L.—177
Boyer, K.—101
Boyle, W. S.—168
Bozorth, R. M.—241
Brackmann, R. T.—67, 110, 262, 263
Braden, C. H.—391, 392
Bradley, R. C.—221
Brady, G. W.—222
Bragg, Robert H.—171, 421
Braid, T. H.—17, 77
Bramblett, Richard L.—95, 100
Brammer, W. G.—266
Brands, C. W.—457
Brandt, Werner—217
Bratenahl, A.—40, 258
Bray, P. J.—108, 250, 261
Bray, Ralph—185
Brebrick, R. F.—134
Breit, G.—473
Bremer, J. W.—225
Brewer, D. F.—6
Brinkman, J. A.—285
Britt, H. C.—414
Broadhurst, Martin G.—187
Brock, G.—327
Brockhouse, B. N.—184, 246
Brockman, K. W.—252
Brody, H.—447
Broersma, S.—410
Brolley, J. E., Jr.—104
Bromley, D. A.—8, 422
Bron, W. E.—147
Bronco, C. G.—105, 110
Brophy, J. E.—52
Brosi, A. R.—76
Brower, D. F.—41
Brower, W. S.—64
Brown, A. E.—463
Brown, D. M.—185
Brown, H. A.—275
Brown, L. Carlton—11, 418
Brown, R. D.—27
Brown, R. G.—152
Brown, R. I.—253
Brown, R. J. S.—462
Brown, Richard N.—133, 144
Brown, Sanborn C.—227
Brown, W. M.—29
Brownell, G. L.—64
Brucker, B.—25, 288
Brueckner, K. A.—156
Bruemmer, Martha—154
Bruen, C. M.—52
Brugger, R. M.—32
Bruner, L. J.—412
Brussel, Morton K.—34, 271, 472
Bryant, P. J.—265
Bube, Richard H.—134, 146
Budnick, J. I.—417
Budwine, R. E.—102
Bueche, A. M.—179
Buechner, W. W.—287
Bugg, W. M.—390
Bundy, F. P.—46, 181
Bunker, M. E.—279, 292
Burgers, J. M.—198
Burgess, James H.—354
Burgiel, J. C.—424
Burgus, W. H.—270, 414
Burkhardt, G. H.—230
Burkhardt, L. C.—119, 365
Burman, R. L.—77
Burns, J.—322
Burns, J. H.—5
Burson, S. B.—427
Burwell, J. R.—233
Buss, Jerry H.—375
Butkov, E.—49
Butler, Daniel K.—234
Butler, J. W.—119, 152, 444
Button, Janice—368
Button, Kenneth J.—145, 154
Buttrey, D. E.—291
Buttrey, J. W.—421
Byers, N.—289

Cabezas, Amado—251, 354
Cable, J. W.—184, 242, 383
Cabrera, N.—265
Cahn, J. H.—180
Cahn, John W.—182, 264
Caine, C. A.—230
Calhoun, B. A.—416
Camac, M.—290
Cameron, A. G. W.—43, 247, 461
Cameron, J. R.—16
Camm, John C.—19
Camp, D. C.—279
Campion, P. J.—246, 247, 476
Cann, Gordon L.—200
Cantrell, W. G.—97, 99
Capps, Richard H.—38
Caretto, A. A.—445
Caris, John C.—369, 401
Carleton, N. P.—112
Carlson, R. O.—22, 144, 408
Carlson-Lee, D.—23
Carpenter, R. T.—271, 473
Carr, T. D.—393
Carter, C. F.—369
Carter, R. E.—246, 477
Cason, Charles—388
Casper, K. J.—56
Castle, Barbara J.—162
Castle, J. G., Jr.—21, 417
Castner, T. G.—21
Cavanagh, P. E.—77
Chace, W. G.—108
Chalmers, R.—62
Chamberlain, Owen—274, 446

Chambers, J.—197
Chandrasekhar, B. S.—168
Chang, C. C.—282
Chang, Howard H. C.—352
Chang, R.—458
Chanin, L. M.—113, 317
Charap, S. H.—177
Chasan, B. M.—273
Chase, L. F., Jr.—286, 366
Chasson, Robert L.—450
Chatterjee, Santimay—417
Chen, Che-Jen—39
Chen, H. Y.—8
Ch'en, Shang Yi—454
Chester, P. F.—21, 417
Chidley, B.—273
Chidsey, J. W.—384
Child, H. R.—183, 242, 383
Childers, R. L.—390
Childs, Charles—265
Childs, W. J.—10, 151
Chiu, H. Y.—38
Chopra, K. P.—360, 363, 376
Chotkevys, G. P.—337
Choyke, W. J.—407, 408
Chraplyvy, Z. V.—156
Chrenko, R. M.—53, 167
Chrien, R. E.—34, 35, 271, 473
Christensen, R. L.—139, 322
Christiaens, Jean—196
Chuan, Raymond L.—360
Chupka, W. A.—235
Chupp, Edward L.—141, 223, 369
Church, E.—59
Ciferri, A.—188
Clark, M. A.—78
Clark, W. Gilbert—418
Clarke, R. L.—258
Class, C. M.—95, 97, 98, 255, 278
Class, W.—182
Clay, R. B.—364
Clayton, D. D.—461
Clegg, A. B.—444
Cleland, J. W.—47
Cleveland, Forrest F.—455
Cline, J. E.—270
Clogston, A. M.—241
Cobb, C.—197
Cobble, J. W.—358
Cobine, J. D.—111
Cocconi, G.—273
Cocconi, V. T.—273
Cochran, D. R. F.—219
Cochran, W.—246
Cody, G. D.—411
Coelho, R.—53
Coensgen, F. H.—118
Coffey, D. L.—383
Coffman, Moody L.—102
Cohen, Bernard L.—9, 287, 413
Cohen, L. D.—220
Cohen, Leslie—151
Cohen, Michael—245
Cohen, Morrel H.—129, 157
Cohen, V. W.—251
Cohn, H. O.—25, 288, 385
Colby, L. J., Jr.—358
Cole, F. T.—54
Cole, H.—327
Coleburn, N.—175
Coleman, Bernard D.—160
Coleman, P. J., Jr.—223
Colgate, S. A.—223, 248, 249
Colling, K. R.—470
Collins, Frank—137
Collins, R. J.—323
Coltman, R. R.—135, 150
Compton, W. Dale—147, 158, 159
Conner, J. P.—234
Connolly, P. L.—23
Conrad, C. M.—188
Conway, D. C.—459
Conwell, E. M.—185
Cook, C. W.—359, 474
Cook, G. R.—454
Cook, M. A.—364
Cook, W. R., Jr.—424
Cool, Rodney L.—83
Coombes, Charles A.—356
Coon, J. B.—105
Coon, J. H.—366
Cooper, C. Dewey—389
Cooper, John N.—149, 371
Corben, H. C.—374, 376
Corbett, J. W.—136, 143, 159
Corge, C. R.—472
Corio, P. L.—101
Cork, Bruce—83, 356
Cornish, A. J.—134
Cornwell, R. G.—219
Corrsin, S.—20
Corson, D. R.—22
Coté, R. E.—35, 472
Cottingham, W. N.—289
Coveyou, R. R.—110
Cowan, G. A.—31
Cowen, J. A.—165
Craig, P. P.—239, 373
Cramer, W. H.—109
Cranberg, L.—218, 258, 474
Crane, H. R.—250
Crane, Langdon—11
Cranston, F. P., Jr.—292
Crawford, B. L., Jr.—153
Crawford, Frank S., Jr.—356
Crawford, J. A.—360
Creely, J. J.—188
Crew, H.—371
Crewe, A. V.—218
Crittenden, E. C., Jr.—149, 371
Crittenden, R. R.—23, 324
Cromer, Alan—49, 267
Cronin, James W.—83
Cross, W. G.—258
Crouch, Marshall F.—415
Crowe, Kenneth M.—447
Crut, M.—150
Cuevas, M.—411
Cuff, K. F.—362
Culligan, G.—81
Cullington, E. H.—108
Culwick, B. B.—274
Cumming, J. B.—56, 57
Cummings, David B.—450
Cummins, W. F.—118
Cunningham, J. Richard, Jr.—241
Curran, R.—234
Curtis, L. J.—173
Curtis, O. L., Jr.—47
Curtis, S. B.—449, 458
Cutkosky, R. E.—281
Cziffra, P.—49
Czirr, John B.—447
Czyzak, S. J.—170

Dabbs, J. W. T.—6
Dabrowski, J.—359
Dahl, Orin—447
Dailey, B. P.—101
Dandl, R. A.—388
Daniel, Herbert—326
Daniels, W. B.—131
Daniels, W. R.—57, 372
Danos, M.—102
Darby, J. B., Jr.—171
Darden, S. E.—403
Dardis, J. G.—266
Das, T. P.—251
Das, Y. C.—162
Das Gupta, K.—263
Dash, J. G.—373
Dash, W. C.—47
Daunt, J. G.—6
Davey, J. E.—322
Davidson, Norman—195
Davies, J. A.—143
Davis, D. Fournet—25
Davis, E. A.—95
Davis, H. F.—273
Davis, H. L.—242
Davis, Leverett—200
Davis, P. W.—133
Davis, R. H.—97, 387
Davis, R. W.—366
Davis, Raymond, Jr.—217, 223
Davis, Sumner P.—454
Davis, V. W.—17
Dawson, John—199, 248
Day, Paul P.—78
Dayhoff, E. S.—240
Deahl, J.—23, 401
DeBlois, R. W.—53
deBretteville, A., Jr.—62
Deery, R. F.—449, 458
Deissler, Robert G.—20
Dekker, A. J.—454
Dekleva, J.—269
Dell, G. F.—445
Demetriades, A.—202
Dempesy, C. W.—108
Denison, W. C.—45
Denman, Harry H.—327
Derr, V. E.—455
Derrick, M.—23, 401, 402
Desaussure, G.—414
des Cloizeaux, J.—370
Deshotels, Warren J.—428
Desjardins, S.—33, 34, 271, 473
DeSorbo, Warren—149, 172, 284
Despain, L. Gail—273
Dessler, Alexander J.—222, 360
Deutch, B. I.—260, 426
Deutsch, Martin—425
Devlin, G. E.—224
Devlin, Shaun—408
DeVries, K. L.—132
Dewire, J. W.—253, 273
de Wit, G.—169
DeWitt, Hugh E.—14
Dewitt, John H.—393
d'Heurle, F. M.—182
Diamantides, N. D.—337
Diamond, Herbert—293

Diaz, Justo—356, 447
Dicke, R. H.—220
Diehl, J.—132, 135
Dienes, G. J.—142
Diesel, T. J.—463
Diffey, C. A.—447
Dillinger, J. R.—6
Diven, B. C.—473, 475
Dixon, C. E.—464
Dixon, J. A.—222
Dixon, Jack R.—133, 227
Dobbie, C. B.—18
Dodsworth, Barbara—353, 452
Dolloff, R. T.—228
Donahue, T. M.—234
Dorn, D. W.—59
Doucette, E. I.—94
Dougal, A. A.—113
Douglass, Dean C.—221
Douglass, Roger L.—356
Dousmanis, George C.—28
Drake, C. W.—10
Dransfeld, K.—226
Draper, J. E.—35, 476
Dreeben, Arthur B.—146
Dreicer, H.—116
Dresden, M.—30
Dresselhaus, G.—129
Drimmer, B.—175
Dropesky, B. J.—57
Drummond, A. J.—108
Du Bois, E. O. Schulz—21
Dubs, C. W.—112
Duff, Russell E.—195, 202, 283
Duffy, William Thomas, Jr.—250
Dulaney, Harry—391, 392
DuMond, J. W. M.—141, 279
Dunaway, R. E.—41
Duncan, Robert C., Jr.—28
Dunlap, J. L.—389
Dunning, K. L.—444
Durham, F. E.—98
Duvall, G. E.—283
Dyal, Palmer—321
Dyer, John—448
Dyer, Lawrence D.—458

Eagle, D. F.—291
Eastmond, E. John—200, 204
Ecker, G.—112, 117
Eckert, E. R. G.—198
Eckert, H. U.—201
Edens, D. L.—97, 99
Edeskuty, F. J.—240
Edge, R. D.—384
Edwards, D. F.—154
Edwards, D. N.—50
Edwards, T. H.—152
Edwards, W. F.—279
Efremov, N.—66, 102, 156, 216, 319, 375, 421, 464
Ehlers, V. J.—353, 452
Ehrenreich, H.—129
Ehrlich, M. P.—41
Ehrman, Joachim B.—55
Eisen, F. H.—160, 464
Eisinger, J.—451
Eisner, M.—102
Eklund, K. E.—18, 278
Eldridge, H. B.—384
Elioff, T.—357
Elleman, D. D.—418
Ellett, M. R.—362
Ellett, William H.—64
Elliott, D. D.—141
Elmore, W. C.—101
Emrich, Raymond J.—39
Enge, H. A.—287
England, A.—252
Engle, Leon B.—31
Englefield, M. J.—256
Eoff, Kay M.—388
Erber, T.—293
Erlbach, E.—413
Eros, S.—412
Ettinger, Raymond—462
Etzel, H. W.—146
Eubank, H. P.—141, 287, 321
Evans, J. E.—32, 270, 414
Evans, Lawrence E.—39
Everhart, E.—235
Ewan, G. T.—57, 58, 64, 292
Ewbank, W. B.—353, 452
Ewing, R. I.—100
Eyges, Leonard J.—156, 280

Fairbank, H. A.—239
Fairbank, William M.—150, 239
Fairhall, A. W.—218
Falconer, T. W.—100
Falkoff, David L.—15, 244
Fallieros, Stavros—60, 229, 254
Fan, H. Y.—145, 159, 410
Faneuff, C. E.—118
Fang, P. H.—64
Fano, U.—13
Farmer, B. J.—95, 278
Farrall, G. A.—111
Farringer, L. Dwight—11
Farwell, G. W.—445
Fast, R. W.—257
Faulkner, John S.—276
Favero, Paolo G.—290
Fay, J. A.—194
Feld, Bernard T.—230, 447, 460
Feldman, Charles—317
Feldman, David—318
Feldman, M.—253
Ferguson, A. J.—445
Ferguson, J. M.—324
Ferguson, J. P.—249
Fernandez-Bertram, Jose—153
Ferrari, Fabio—266
Ferrell, Richard A.—14, 59, 225, 229, 276
Fessenden, R. W.—162, 463
Fetkovich, J. G.—23, 81, 401, 402
Feynman, R. P.—84
Fields, Paul R.—31, 293
Fields, T. H.—23, 81, 401, 402
Filmer, A. J.—47
Filosofo, I.—402
Finegan, J. D.—411
Finfgeld, C. R.—338
Fink, R. W.—151
Finkelstein, D.—41
Finston, R. A.—383
Firk, F. W. K.—34, 270
Fischer, G. E.—23
Fish, Robert A.—450
Fisher, David E.—139, 140
Fisher, J. C.—53, 54
Fisher, P.—145, 409
Fisher, Philip C.—31, 246, 477
Fisher, R. A.—287
Fite, Wade L.—67, 110, 262, 263
Fitzgerald, Edwin R.—187
Fivel, D.—39
Fleischer, A. A.—476
Flicker, H.—413
Flinn, P. A.—412
Flom, D. G.—179
Flory, P. J.—188
Flournoy, P. A.—257
Flowers, John W.—388
Foldy, L. L.—406
Foley, H. M.—12
Foley, K. J.—444
Folk, R.—59
Follin, James W., Jr.—470
Fonda, Luciano—266, 289
Fontana, Peter—281, 318
Foote, James H.—274
Ford, G. C.—140
Ford, George P.—98
Ford, K. W.—151
Foreman, W. T.—46
Forman, R.—27
Forro-Barnothy, M.—405
Fossan, D. B.—43
Foster, Bruce P.—103
Fowler, C. A., Jr.—463
Fowler, H. A.—235
Fowler, J. L.—385
Fowler, R. G.—102, 105, 110
Fowler, W. A.—461
Fowler, William B.—355, 357, 368
Fox, John D.—34, 64, 271, 472, 477
Fox, R. E.—318
Fox, Raymond—64, 322, 449
Francis, E. E.—52
Francis, G.—322
Francis, N. C.—272
Francis, W. E.—360
Francombe, M. H.—316
Frank, R. C.—411
Frank, S. G. F.—81
Frank, William—266
Frankl, Daniel R.—179
Franzen, W.—259
Frazer, William R.—369
Freden, Stanley C.—24, 355
Frederikse, H. P. R.—180
Fregeau, J. H.—216
Freier, P. S.—237
Freiser, M. J.—416
French, John D.—391
Fretter, W. B.—7
Fried, Burton D.—200
Friedberg, S. A.—183
Friedman, A. N.—168
Friedman, J.—367
Friedman, R. M.—366
Frisch, H. L.—15, 243
Fritzsche, H.—185, 411
Fryer, E. M.—463
Fujii, Akihiko—38, 39, 407
Fujii, T.—81
Fujita, Jun-Ichi—79
Fujita, S.—14, 244, 405
Fulco, Jose R.—266, 369
Fulmer, C. B.—9, 385
Fulton, T.—39

Funk, E. G., Jr.—292
Furdyna, J. K.—410
Furth, H. P.—40, 249, 269
Fuschillo, N.—187

Gabbard, F.—95, 97
Gaehler, A. H.—366
Galey, J. A.—286
Gallagher, C. J., Jr.—279, 293
Gallagher, J. J.—455
Gallaher, L. J.—6
Gallmann, A.—56
Galonsky, A.—76
Galster, S.—77
Gamba, A.—79
Garber, M.—173
Gard, G. A.—77
Gardner, C. C.—257
Garfunkel, M. P.—148, 224
Garrett, D.—31
Garrett, D. L.—171
Garrison, J. C.—15
Gartenhaus, S.—40, 49
Garvin, Hugh L.—11, 250, 353
Garwin, E. L.—218, 275, 288, 401
Garwin, R. L.—81, 240, 272, 413
Gates, Duane C.—274, 356
Gavenda, J. D.—167, 463
Geballe, R.—112
Geiger, J. S.—57, 58, 64, 292
Geil, P. H., Jr.—161
Geller, K. N.—32
Geller, S.—241
Gelles, I. L.—144
Geltman, S.—110
Gerhauser, John M.—102
Gerjuoy, E.—30
Germer, L. H.—114
Gerritsen, H. J.—165
Gersch, H. A.—386
Gerson, Robert—424
Geschwind, S.—261
Gettner, M.—257, 447
Geusic, J. E.—21, 260, 261
Giacconi, R.—223, 289
Gibbons, J. H.—42, 43, 385, 414, 474
Gibbs, P.—132, 169
Gibson, G.—248
Gibson, W.—252
Gidal, G.—81
Gilbert, Francis C.—24
Gilbert, T. L.—156
Gildart, Lee—228
Gilfert, J. C.—338
Gilleo, M. A.—241
Gilly, L.—357
Gindler, J. E.—234
Girifalco, L. A.—143, 144
Glassgold, A. E.—267
Glendenning, Norman K.—373
Glick, Arnold J.—14, 229
Glick, K. E.—337
Glickstein, Stanley S.—287
Gloersen, Per—283
Gluckstern, R. L.—76
Goebel, C.—50
Goetzberger, Adolf—409, 455
Goff, J. F.—410
Goines, O. T.—97, 99
Goldberg, Eugene—253
Goldberg, J. N.—16
Goldberg, Murrey D.—358
Goldberg, Stanley—337
Goldburg, Walter I.—165, 251
Goldhaber, Gerson—368
Goldhaber, Sulamith—368
Goldhammer, Paul—58
Goldman, D. T.—110
Goldsmith, P.—264
Goldstein, Bernard—408
Goldwasser, E. L.—23
Goles, Gordon G.—450
Gomez, R.—10
Good, Myron L.—356
Good, W. M.—42
Goodenough, John B.—130
Goodman, Albert—56
Goodman, C. D.—9, 287
Goodman, L. S.—10, 151
Goodrich, Max—391
Goodwin, Lester K.—447
Gordon, Alvin S.—370
Gordon, D. I.—137
Gordon, J. E.—108
Gordon, Paul—182
Gordy, Walter—260, 290, 384
Gottlieb, Milton—36
Gove, H. E.—445
Gow, James D.—55
Graetzer, R.—426
Graham, R. L.—57, 58, 64, 292
Granato, A.—169
Green, A. E. S.—151, 387
Green, J. J.—177
Green, M.—27
Green, M. I.—360
Green, Mino—138
Green, T. M.—11, 250
Greenberg, I. N.—27
Greenberg, J. Mayo—28, 29
Greenberg, J. S.—76
Greenberg, O. W.—280
Greene, John M.—248
Greene, Lawrence C.—157
Greenfield, Arthur J.—409
Greenfield, I. G.—136
Greenler, Robert G.—36
Greider, K. R.—267
Grenchik, Raymond—393
Grenier, C. G.—5, 6, 391
Greuling, E.—229
Greyber, Howard D.—200
Griem, H.—7, 67, 117, 118, 236
Griffin, James J.—255
Griffing, David F.—338
Grimes, Hubert H.—172
Grodzins, L.—57
Groetzinger, Gerhart—270
Grone, A. R.—172
Groseclose, B. C.—257
Gross, E. P.—198, 221
Grosse, Fred A.—194
Grosskreutz, J. C.—93
Grossweiner, L. I.—284
Grumet, A.—236, 276
Gunnick, R.—358
Guptill, E. W.—37
Gursky, H.—289
Gursky, Martin L.—460
Gust, William—322
Guth, Eugene—13, 45, 80, 205
Güthner, K.—76
Gutsche, G. D.—321, 403
Gwinn, William D.—153

Haar, Lester—363
Hack, M. N.—281
Haddad, Eugene—258, 358
Haddock, Roy P.—82, 447
Haeberli, W.—253
Haenni, H.—96, 97
Hagee, G. R.—337
Hagelbarger, D. W.—180
Hahn, E. F.—184
Hake, R. R.—362
Halbert, M. L.—40, 51, 253, 386
Hales, W. L.—388
Hall, Frances R.—421
Hall, H. E.—103
Hall, H. T.—132
Hall, J. J.—168
Hall, Jane M.—8
Hall, W. S.—95
Halliday, F.—249
Halperin, J.—385
Halpern, J.—32
Halsted, R. E.—428
Ham, Frank S.—130
Ham, Joe S.—160
Hama, Francis R.—196
Hamburger, E. W.—16, 404
Hamilton, D. R.—407, 408
Hamilton, J. H.—57, 426
Hammel, Edward F., Jr.—239
Hammer, C. L.—268
Hammerling, P.—18, 61
Hammill, H.—133
Hammond, G. L.—134
Hammond, Robert H.—452
Hampton, L. D.—93
Hanauer, S. H.—6
Handley, T. H.—414
Hane, M.—265
Hanna, M. W.—415
Hansen, L. F.—7
Hanson, E. E.—188
Happel, R. J., Jr.—52
Harman, T. C.—180
Harmatz, B.—292, 414, 426
Harmer, Don S.—217, 229
Harmon, Don F.—389
Harrington, A. L.—180
Harris, D. L.—198
Harris, D. W.—143
Harris, E. G.—236, 388
Harrison, Don E., Jr.—110, 111
Harrison, F. B.—360
Harrison, S. E.—165
Hart, Philip J.—283
Harth, E. M.—25, 288
Hartman, C. W.—454
Hartman, P. L.—371
Hartnett, G. P.—198
Hartwig, G.—77
Harvey, J. A.—34, 270, 385, 473
Hashimoto, Y.—18
Haskin, D. M.—224, 275
Hass, Marvin—142
Hassler, F. L.—287, 321
Hasty, T. E.—260
Hatch, Albert J.—115, 119, 152, 236
Hatch, E. N.—219
Hatcher, C. R.—100

Hatcher, R. D.—142
Haug, Eugene D.—319
Hause, C. D.—153
Hauser, U.—460
Hausman, H. J.—445
Havens, W. W., Jr.—33, 34, 271, 473
Hay, J. E.—287
Hearst, J. R.—359, 405
Heath, R. L.—278
Hecht, George J.—364
Hecht, R.—240
Heckman, Harry H.—367
Heer, E.—252
Heflinger, L. O.—249
Heikes, R. R.—52
Helfand, Eugene—244
Heller, Carl A.—370
Heller, Leon—460
Hellwarth, Robert W.—21
Helm, R. H.—61
Helmer, R. G.—427
Helmy, E.—448
Hendel, A.—289
Henderson, J. D.—96
Henderson, J. R.—105
Henderson, J. W.—239
Henke, Burton L.—454
Henkel, John H.—384
Henkel, R. L.—233, 234, 373
Henry, Warren E.—176, 241, 316
Herb, R. G.—419
Herman, Robert C.—476
Herndon, R. C.—115
Herrmannsfeldt, W. B.—77
Hersh, Herbert N.—47
Hershberger, W. D.—449
Hershkowitz, J.—205
Hess, Wilmot N.—23, 253, 369
Hibdon, Carl T.—404
Hickmott, J. T.—139
Hickmott, T. W.—139
Hicks, B. L.—196
Hicks, H. G.—372
Higgins, John—401
Hijikata, Katsunori—106, 153
Hildebrand, B.—140
Hill, D.—408
Hill, H. A.—255, 256, 278
Hill, J. G.—274
Hill, O. H.—94
Hill, R. M.—113
Hincks, E. P.—7
Hinds, George—279
Hines, R. L.—158
Hintz, Norton M.—16, 403
Hirota, R.—244
Hirshfeld, A.—5
Hirshfield, J. L.—117
Hoang, T. F.—368
Hobbs, Herman H.—265
Hochstim, Adolf R.—195, 205
Hoff, Richard W.—293
Hoffman, D. C.—57, 372
Hoffman, John H.—7
Hoffman, R.—238
Hoffman, R. W.—52, 411
Hofmann, F. W.—236
Hofmann, J. A.—166
Hofstadter, R.—257
Holladay, W. G.—390
Holland, M. G.—145
Holland, R. E.—232, 404
Hollander, J. M.—57, 426
Hollander, Lewis E.—463
Holliday, J. E.—175
Holloway, L.—257
Holloway, W. W., Jr.—259
Holly, F. E.—402
Holm, G. B.—233
Holmgren, H. D.—232, 233, 321, 403
Holstein, T.—167
Holt, E. Howard—112
Holt, J. R.—81
Holt, Maurice—194
Holzer, Fred—415
Hommel, M. B.—224
Hon, J. F.—354
Honig, A.—261
Hooper, H. O.—108
Hopfield, J. J.—154, 323
Hopkins, I. L.—164
Hopkins, John I.—391
Horen, Daniel J.—373
Hori, H.—458
Hörl, E. M.—221
Hornyak, W. F.—232
Horowitz, M.—337, 470
Horton, C. W.—93
Horton, J. W.—422
Horwitz, Nahmin—289, 447
Hosler, W. R.—180
Hotta, Ken—22
Hough, P. V. C.—219
Howard, Frederick T.—390
Hrostowski, H. J.—27, 167
Hsiao, C. C.—162, 189
Huang, J.—275
Hubbard, Edward L.—367
Hubbell, H. H., Jr.—383, 391
Huber, E. A.—196
Hubner, Kurt—409, 455
Hudson, O. M., Jr.—97
Hudson, R. C.—148
Hudspeth, Emmett L.—96, 102, 103
Huffman, D. R.—93, 94
Hughes, D. J.—32, 33, 35, 246, 271
Hughes, I.—25
Hughes, R. H.—262
Hughes, Vernon W.—10, 76, 80, 82, 263
Huizenga, J. R.—10, 234
Hull, T. E.—461
Hultsch, R. A.—166
Hummel, John P.—321
Hummer, D. G.—67
Hummer, David G.—262, 263
Hunting, C. E.—40, 253, 386
Huntington, H. B.—172
Hurlbut, F. C.—201
Hurt, J. E.—428
Hurwitz, H., Jr.—41
Hutchinson, D. D.—272
Hutchison, T. S.—47
Huyett, Marilyn J.—188
Huynh, V. D.—472
Hwang, C. F.—61

Iben, Icko, Jr.—108
Ikenberry, E.—244
Imhof, W. L.—373
Ingham, H. S., Jr.—147
Inskeep, C. N.—43
Irvine, T. F., Jr.—198
Ise, John, Jr.—119
Isihara, A.—14, 66
Ittner, W. B., III—224
Iyengar, P. K.—184

Jaccarino, V.—424, 461
Jackson, E. A.—198
Jackson, F. J.—20
Jackson, H. E.—273
Jacobs, I. S.—178
Jacobs, S. J.—175
Jaderholm, H. W.—26
Jaffe, Hans—424, 427
Jahn, Robert G.—194
Jain, A. P.—473
Jain, P. L.—224
Jakobson, Mark J.—235
Janos, William A.—374
Jarczyk, L.—477
Jarmie, Nelson—258
Jastram, P. S.—56
Jeffries, C. D.—453
Jehle, Herbert—174
Jelley, J. V.—264
Jenkins, E. W.—23
Jenkins, F. A.—363
Jenkins, Thomas L.—274, 356
Jennings, D. A.—326
Jewell, R.—141
Johnson, C. E.—58, 373
Johnson, C. H.—78
Johnson, C. Scott—402
Johnson, E. G.—162
Johnson, H.—13
Johnson, J. H.—97, 255
Johnson, John L.—248
Johnson, M. H.—223
Johnson, P. D.—147
Johnson, R. G.—373, 402
Johnson, Robert H.—204, 282
Johnson, Robert I.—392
Johnson, William B.—274
Johnsrud, A. E.—475
Johnston, Lawrence H.—252
Johnston, R. L.—232, 233, 321, 403
Johnston, W. H.—459
Jona, F.—63, 184
Jones, C. M.—104
Jones, Ernest A.—389
Jones, G.—367
Jones, K. W.—62, 359
Jones, L. W.—352
Jones, M. E.—35
Jones, R. V.—177
Jones, W. B.—253, 263
Jones, W. H., Jr.—166
Jorgensen, T., Jr.—453
Josephson, V.—200, 204, 249
Jovanovich, J.—77
Judge, D. L.—222
Julien, J. M.—472

Kabler, M. N.—148
Kaelble, D. H.—162
Kagarise, R. E.—105
Kahana, S.—12
Kahn, Arnold H.—422
Kaiser, R. H.—167
Kaiser, W.—27
Kalbfleisch, George R.—356
Kalogeropoulos, Theodore E.—368

Kamber, K.—170
Kaminow, I. P.—177
Kaminsky, M. S.—235
Kammer, E. W.—412
Kane, Evan O.—320
Kane, G.—140
Kane, Walter R.—477
Kanter, Helmut—420
Kanter, Manuel A.—168
Kaplan, R.—261
Kaplan, Raymond—5
Kaplan, Selig—356, 447
Kaplan, T. A.—178
Kaplon, M. F.—25, 289
Karp, Ira L.—255
Karp, S.—243
Karplus, Robert—38
Kashy, E.—96
Kasper, J. S.—178
Katman, T. S.—286
Katzman, J.—237, 403
Kauffman, J. W.—137, 172, 455
Kaufman, A. N.—249
Kaufman, Larry—181
Kaufmann, Richard—358
Kavanagh, R. W.—443, 444
Kawaguchi, M.—38
Kear, B. H.—170
Keating, D. T.—182
Keck, James C.—19
Keffer, F.—176
Keith, H. D.—161
Keller, William E.—239
Kelley, C. H.—236
Kelley, Joseph G.—221
Kelley, P.—185
Kelley, R. H.—323, 420
Kellogg, Martin P.—31
Kellogg, Paul J.—449
Kelly, Don C.—318
Kelly, Elmer L.—351
Kelly, W. H.—324
Kelsey, R. H.—188
Kelso, J. M.—222
Kendall, H.—367
Kendall, James M., Jr.—201
Kennett, T. J.—35, 271, 472
Kenney, Robert W.—274, 356, 369, 401, 447
Kenney, V. P.—266
Kent, D. W.—32
Kenty, Carl—114, 420
Kern, Bernard D.—414
Kern, Edward L.—265, 327, 428
Kernan, W. J.—275, 401, 402
Kernohan, R. H.—136
Kerr, Donald E.—113
Kerr, R. J.—388
Kerst, D. W.—41, 352
Kerth, Leroy T.—25
Kessler, John O.—186
Ketelle, B. H.—76
Keuffel, J. W.—273
Keyes, R. J.—185
Keyes, R. T.—364
Keyes, Robert W.—36, 185
Khanna, F. C.—387
Kidder, J. N.—239
Kieffer, L. J.—10, 151
Kikuchi, Chihiro—261
Kikuchi, Ryoichi—182, 327
Kikuchi, T.—25, 288
Kilby, Ruth F.—375
Killeen, J.—248, 249
Kim, C. O.—275, 402
Kim, C. Y.—355
Kim, Y. W.—261
Kimball, C.—43
King, A. D., Jr.—67
King, D. T.—390
King, R. W.—58, 59
King, W. T.—153
Kingston, David L.—157
Kington, J. D.—414
Kinoshita, Toichiro—80
Kinsey, B. B.—270
Kirkland, W. K.—161
Kisliuk, P.—114, 328
Kisslinger, L. S.—406
Kistner, O. C.—79
Kivel, B.—18, 61, 406
Kivelson, Daniel—12
Kjeldaas, T., Jr.—167
Klaboe, Peter—105
Klabunde, C. E.—135, 150
Klein, Abraham—268
Klein, C. A.—28
Klein, M. P.—426
Klein, Milton M.—200
Kleiner, Walter H.—144, 155
Kleinman, Leonard—130, 457
Kley, Walter—32, 246, 477
Klick, Clifford C.—147
Klokholm, E.—171
Knable, N.—196, 259
Knapp, Edward A.—401
Kneip, G. D., Jr.—412
Knight, J. D.—219
Knight, W. D.—452
Knipp, A. L., Jr.—366
Knoepfel, H. E.—477
Knorr, Thomas G.—52
Knowles, J. W.—246, 247, 476
Knox, K.—166
Knox, W. J.—51, 414
Kochen, Manfred—15
Koehler, D. R.—405
Koehler, J. S.—169, 283
Koehler, T. R.—370
Koehler, W. C.—183
Koehler, W. F.—362
Koenig, Harold R.—248
Koenig, S. H.—27, 168, 185
Kohn, Hedwig—236
Kohn, H. L.—137
Kohn, Walter—129, 276
Kohnke, E. E.—428
Kolb, A. C.—67, 118
Koller, E. L.—24
Kolos, W.—173, 174
Koltun, D. S.—255
Komar, Arthur—294
Kommandeur, J.—421
Komura, Yukitomo—163
Kooi, C. F.—353
Koontz, Philip G.—31
Kornblum, Harry N.—355
Korringa, Jan—242, 276
Koslov, S.—236
Koster, G. F.—165
Kostyshyn, B.—52
Koth, W.—285
Krall, N. A.—13
Kratz, H. R.—253
Kraus, D.—257
Kraus, L.—203
Kreitman, Marshall—337
Kretschmar, George G.—134
Krieger, T. J.—272
Krogstad, R. S.—362
Kromhout, R. A.—392
Krone, R. W.—17, 219
Kropschot, R. H.—46, 173
Krotkov, R.—220
Krueger, Helmut H. A.—425
Krumwiede, J. L.—366
Kruse, H. W.—326
Kruse, T. H.—18, 278
Kruskal, M. D.—199
Kuckes, A. F.—61
Kuehner, J. A.—8
Kulp, B. A.—323, 420
Kümmel, H.—48
Kunkel, Wulf B.—40, 119
Kunzler, J. E.—168
Kurbatov, J. D.—366
Kurbatov, M. H.—366
Kushida, T.—183
Kuyatt, C. E.—453
Kwak, N.—25
Kycia, T. F.—25

Laderman, A. J.—364
Laegreid, N.—111
Lafferty, Donald L.—390
Laing, R. A.—94
Lajzerowicz, Joseph—63
Lamb, Bill L.—103
Lambe, E. D.—77
Lambe, John—261, 284, 418
Lambertson, Glen R.—356
Lampert, Murray A.—155
Landauer, R.—424
Lande, K.—257
Landel, Robert F.—164
Lander, R.—357
Lang, J.—477
Lang, W. W.—453
Langer, L. M.—279, 426
Lanou, Robert E., Jr.—25
Larrabee, R. D.—421
Larsen, O. W.—362
Larson, David—277
Larson, H. V.—100
LaSalle, M. J.—358
Laslett, L. Jackson—268
Laster, Howard—66
Lauer, A. C.—371
Lauer, James L.—138
Laurie, Victor W.—291
Lauriente, M.—316
Lavine, Jerome M.—180
Lawrence, D. J.—37
Lawson, A. W.—409
Lawson, James R.—389
Lawson, R. D.—49
Lawton, E. J.—260
Lax, Benjamin—133, 144, 145, 154
Layer, H. P.—148
Layzer, Arthur J.—280
Lazarus, R.—239
Leachman, R. B.—31
Learn, Arthur J.—149, 371

Leblanc, James M.—358
LeBlanc, Oliver H., Jr.—45
Lebowitz, J. L.—14, 15, 243
Leboy, E.—257
Lecourtois, A.—82
Lederman, L. M.—81, 82
Ledley, B. G.—218
Lee, D. M.—239
Lee, L. L., Jr.—9
Lee, T. H.—111
Lee, Y. C.—406
Lees, Lester—201
Leffel, Claude S., Jr.—113
Leifer, H. N.—362
Leifson, O. S.—453
Leiss, J. E.—273
Leitner, J.—25, 288, 356
Leland, W.—359
Lemmer, R. H.—387
Lemonick, A.—219
Lempicki, A.—36
Lenard, Andrew—116
Lenchek, Allen M.—66
Leonard, B. R., Jr.—31
Leonard, S. L.—204, 249
Leslie, D. H.—362
Levesque, R.—232
Levin, E. R.—143
Levin, F. S.—58
Levin, J. S.—16, 218
Levinger, J. S.—243
Levinson, C. A.—255, 256
Levinstein, H.—133, 179
Levitt, Leonard S.—366, 376, 377
Levy, H. B.—372
Levy, Paul W.—159
Lewis, D. C.—470
Lewis, H. R.—165
Lewis, H. W.—218, 420
Lewis, M. B.—318
Li, James C. M.—264
Lichtenberg, D. B.—401
Lide, David R., Jr.—291
Liebenberg, D. H.—6
Lieberman, D. S.—182
Liebowitz, Benjamin—203
Liemohn, Harold—449
Liepmann, H. W.—193
Lillethun, E.—218
Limentani, S.—289
Lin, C. J.—227
Lin, S. C.—61, 195
Lind, D. A.—54
Lind, Edward L.—134
Linder, W. J.—362
Lindner, John W.—324
Lindner, M.—475
Link, John—337
Linn, D. F.—261
Linz, Arthur, Jr.—157
Lippmann, B. A.—29, 249
Lipworth, Edgar—11, 250, 251, 353, 354
Litherland, A. E.—58, 445
Littauer, R. M.—253, 273
Little, E. M.—101, 364
Little, Edward M.—194
Little, P. F.—101
Liu, D. C.—65
Livingston, I.—41
Livingston, L. G.—45
Lobel, Harry—220
Lockett, Andrew M., III—156
Loeb, A. L.—138
Loebner, E. E.—45
Lohrmann, E.—224, 275
Lomon, E. L.—48, 49
Lomont, J. S.—29
Long, Donald—145, 320
Long, M. W.—291
Longmire, M. S.—138
Lord, J. J.—355
Lovberg, R. H.—119, 365
Love, W.—81
Lovell, R. J.—389
Lu, D. C.—277
Ludwig, G. W.—22, 144
Lumley, J. L.—20
Lundberg, J. L.—188
Lundsten, R. H.—137
Lurio, A.—82, 242, 419, 429
Lust, R.—200
Lux, R. A.—253
Luyet, B. J.—327
Lynch, F. J.—232, 404
Lynch, Gerald—82
Lynn, G. E.—316
Lynn, J. E.—34, 472
Lyon, R. L.—52
Lyon, W. S.—414

Macdonald, Burns—356, 447
MacDonald, D. K. C.—226
MacDonald, W. M.—7, 58
MacGregor, M. H.—49
Machlup, S.—422, 471
MacKenzie, D. R.—58
Mackinnon, E. M.—156
Macklin, Philip A.—470
Macklin, R. L.—43, 385, 414, 474
Mac Rae, A. U.—179
Maeda, Kaichi—7, 450
Maeder, D. G.—385
Magleby, E. H.—270
Maglić, B.—447, 460
Mahanty, J.—143
Mahendroo, P. P.—166
Makhov, George—21
Maki, Gilda—138
Malamud, E.—65
Malenka, B. J.—156, 288
Malik, S. S.—32, 233, 258, 259
Malkus, W. V. R.—203
Mallard, W. C.—172
Mallmann, C. A.—324
Malmberg, J. H.—41
Malmberg, P. R.—257
Malone, D. P.—76
Mandel, Gerald—137
Mandelkorn, J.—27
Mandell, Elaine R.—187
Mandelstam, S.—50
Mandeville, C. E.—32, 45, 233, 259
Mang, H. J.—319
Mann, D. P.—34
Mann, Glen A.—153
Manning, Irwin—375
Mapother, D. E.—150
Maradudin, A. A.—143, 149, 226
Marcowitz, S. M.—218
Marcus, P.—276
Marcus, R. A.—174
Marder, S.—81
Marezio, M.—169
Margolis, B.—155
Marion, J. B.—16
Mark, Hans—141
Markowitz, Samuel S.—8
Marrus, Richard—251, 354, 451
Marsh, K. V.—475
Marshak, R. E.—83
Martin, A. E., Jr.—188
Martin, J. A.—390
Martin, J. P.—404
Martin, J. S.—101
Marton, L.—44, 235, 317
Marzullo, S.—64
Masek, G. E.—204
Mason, Conrad J.—448
Mason, E. A.—138
Mather, J. W.—118, 119
Mather, Robert L.—99
Mathews, John H.—284
Mathews, Jon—446
Mathews, P. M.—15
Matsen, F. A.—102, 105
Matsuo, T.—141
Mattes, B. L.—362
Mattis, D. C.—452
Mattox, D. M.—228
Matumoto, Zyun-Itiro—79
Mautz, C. W.—39
Maxon, D. R.—286
Maxwell, K. H.—138
Mayer, Ludwig—316
Mayer, M. Goeppert—49
Mayfield, Earle B.—361
Mazari, M.—287
McCaldin, J. O.—146
McCall, David W.—221
McCartor, Donald—337
McClellan, L. W.—32
McClelland, J. D.—458
McClure, B. T.—110
McClure, J. W.—168, 257
McCollum, R. L.—47
McColm, D.—82
McConnell, Harden M.—415, 463
McDaniel, R. E.—140
McDaniels, D. K.—445
McDermott, L. C.—359
McDonald, Bruce—455
McDonald, Frank B.—237
McDuffie, G. F.—241
McEwan, W. S.—364
McFarland, Robert H.—114
McGlinn, W. D.—65
McGowan, F. K.—232, 279
McGrath, J. W.—471
McGruer, J. N.—17
McGuire, A. D.—373
McGuire, T. R.—52
McIlwain, Carl E.—238, 402
McIlwain, R. L.—23, 81
McIntyre, J. A.—51
McIver, R. D.—105
McKenzie, J. M.—422
McLean, A. D.—173
McLean, E. A.—118
McManus, G. M.—412
McMillan, W. G.—277
McNally, J. R., Jr.—388
McReynolds, A. W.—246, 375
McVoy, Kirk W.—13, 229

McWhorter, A. L.—186
Mead, J. B.—9
Meakin, J. D.—170, 171
Medved, D. B.—371
Meecham, William C.—197
Meechan, C. J.—266, 285, 458
Mehlhop, W. A. W.—77
Melissinos, Adrian C.—11, 289
Melkanoff, M.—448
Melkonian, E.—245
Mellen, W. R.—406
Meloy, Gerald E.—361
Meltzer, C.—25, 288
Mendlowitz, H.—44, 175
Menes, M.—427, 462
Mercereau, J. E.—239
Merrifield, R. E.—163
Meshii, M.—172, 455
Meshkov, S.—255
Metzger, F. R.—219, 260, 426
Meyer, Donald I.—64
Meyer, Harry C., III—390
Meyer, Philippe—407
Meyer-Berkhout, U.—151
Mielczarek, S. R.—317
Mihelich, J. W.—292, 414, 426
Miles, J. W.—196
Millea, M. F.—180
Miller, A. E.—445
Miller, C. E.—241
Miller, D. P.—35
Miller, D. W.—233
Miller, Donald—289, 447
Miller, Jack C.—242
Miller, James—102
Miller, P. D.—42, 43, 104, 385, 414, 474
Miller, R. H.—81
Miller, S. C., Jr.—54
Miller, W. C.—60
Millett, W. E.—100
Milligan, J. E.—118
Mills, F. E.—268
Milne, E. A.—366
Mirels, Harold—202
Mirri, Anna M.—290
Mirza, S. U.—472
Miskel, J. A.—475
Mitchell, D. L.—133
Mitchell, G. E.—218
Mitchner, Morton—352
Miyagawa, Ichiro—260, 384
Mizushima, M.—10
Mjolsness, R.—116
Moldauer, P. A.—319, 475
Moller, H. Bjerrum—245
Mollison, R. A.—6
Molmud, Paul—360
Monahan, J.—43, 476
Monroe, L.—194
Montroll, E. W.—14
Moore, Arnold R.—186
Moore, George E.—45
Moore, J. A.—245, 366
Moore, R. L.—247, 295, 352
Moore, W. E.—17
Mooring, F. P.—43
Moravcsik, M. J.—49
Morehead, F. F.—228
Morgan, Henry W.—291, 389
Morgan, Ira L.—97, 103
Morgan, L. O.—100
Mori, H.—275
Mori, T.—455
Morin, F. J.—186
Morisky, T. F.—454
Morita, Masato—79, 230, 407
Morkovin, M. V.—198
Morris, A. H.—416
Morris, T. F.—295
Morrison, G. C.—286
Morse, R. W.—167, 463
Morsell, A. L.—419
Morton, P. L.—54
Moses, H. E.—29
Mosher, John—369
Moss, R. W.—353
Moss, S. J.—253
Moszkowski, Steven A.—48, 256
Motz, H. T.—246, 477
Moulic, E. S.—197
Moulton, W. G.—251, 260, 389
Moxon, M. C.—34, 270
Moyer, Burton J.—356, 369
Mozer, Bernard—67
Mozer, Forrest—366
Mrozowski, S.—161
Muir, Arthur H.—367
Muirhead, E. G.—32
Mukerji, Ambuj—97, 99
Mulay, L. N.—471
Muldawer, L.—46, 412
Müller, Erwin W.—322
Muller, K. G.—112, 117
Mullikea, R. S.—173
Murray, Joseph—289, 447
Murray, R. B.—321
Muschlitz, E. E., Jr.—138
Myers, H.—10
Myers, Howard—375
Myers, I. T.—100
Myers, John—145, 320
Myers, W. C.—409

Nadelhaft, I.—81
Nagamatsu, H. T.—19
Nagasaka, F.—13
Nagle, D. E.—359, 373
Nagle, R. J.—475
Nakada, M. P.—257
Nakagawa, Y.—361
Nakamura, Seitaro—79
Nankivell, J. E.—236
Napolitano, L. G.—204
Nassiff, S.—278
Nath, N.—32, 258, 259
Nathan, M. I.—185
Nathans, R.—52, 78, 176
Naugle, N. W.—105
Neddermeyer, S. H.—449, 458
Need, J. L.—57
Neighbours, J. R.—131
Neiler, J. H.—42, 43, 385, 414, 474
Nellis, Donald O.—102
Nelson, C. M.—158, 159
Nelson, D. F.—60, 250
Nelson, J. R.—36, 371
Nelson, J. W.—96
Nelson, R. R.—222
Nerad, A. J.—282
Nervik, W. E.—372
Nessin, M.—18, 278
Nethercot, A. H.—5
Netter, F.—472
Neugebauer, G.—23, 274
Neumann, M. J.—322
Neumark, G. F.—157
Neupert, W. M.—175, 463
Neurath, Peter W.—109
Neuringer, Joseph L.—248
Newby, Neal D., Jr.—59
Newcomb, W. A.—249
Newell, G. S.—196
Newhouse, V. L.—225
Newman, E.—51
Newman, P. A.—217
Newman, R.—53, 167
Newson, H. W.—42, 285, 475
Newstead, Charles M.—259
Newton, Roger G.—289
Ney, E. P.—237
Nickols, Norris A.—448
Nicola, Lawrence—393
Nicolai, V. O.—65
Niday, J. B.—372
Nielsen, Alvin H.—389
Nielsen, C. E.—55
Nielsen, J. Rud—105
Nier, A. O.—7
Nierenberg, W. A.—353, 451, 452
Nisenoff, M.—159
Nishimura, K.—358
Nixon, J. D.—155
Noble, Gordon A.—326
Noer, R. J.—108
Noggle, T. S.—137, 141
Nolan, Stanley T.—388
Noll, Walter—160
Nolle, A. W.—100, 166
Nomura, K. C.—179
Nordberg, Emery—457
Nordin, P., Jr.—24, 288, 356
Normand, C. E.—111
Northcliffe, L. C.—44, 51
Northrip, John W.—424
Norton, R. E.—29
Norwood, M. H.—93
Novick, R. A.—251, 259
Nowick, A. S.—147, 171
Noyes, H. P.—50
Noyes, N. P.—267
Nuckolls, John H.—375
Nudelman, S.—153
Nunnely, J. K.—371
Nyborg, W. L.—20

Obenshain, Felix E.—217
Oberman, Carl R.—199, 248
O'Dell, F. W.—140
Oeser, J.—61
Offenbacher, E. L.—143
O'Friel, Z.—140
Ogata, H.—422
Ogier, W. T.—264
Oguchi, T.—176
Ohmura, T.—406
Oi, I.—52
Okada, J.—132
Okamote, K.—49
Okaya, Y.—62, 63
Okazaki, A.—403
O'Keefe, J. G.—250
Okhuysen, Pablo L.—103
Okubo, Susumu—83, 229, 266

Okwit, S.—21
Oldenberg, O.—112
Oliphint, Clark—93
Olsen, H. N.—111, 262
Olsen, T.—167
Olson, W. O.—391
Oman, Robert M.—62
Omidvar, Kazem—281
Opel, G.—194
Ophel, T. R.—61
Oppenheim, A. F.—364
Oppenheim, A. K.—361
Orbach, R.—183
Orear, J.—82
O'Rourke, R. C.—18
Orth, C. J.—372
Osborne, D. W.—5
Osgood, C. F.—444
Osterle, J. F.—196
Oswald, L.—357
Otter, F. A.—150
Ovenall, Derick W.—290
Ovenshine, S. J.—386
Overbeek, J. T. G.—138
Overley, J. C.—444
Overmeyer, J.—416
Overstreet, R.—134
Overton, William C., Jr.—276
Oxley, C. L.—41
Ozaki, Seinosuke—8

Pack, D. H.—364
Pack, J. L.—317
Padden, F. J., Jr.—161
Page, Lorne A.—217
Pai, S. I.—19
Pake, G. E.—251, 261
Pal, Manoj K.—59, 229, 254, 406
Palevsky, H.—32, 33, 246, 472
Palik, E. D.—408
Palmer, Wilfred—178
Pandres, Dave, Jr.—30
Paoletti, A.—176
Pappert, R.—365
Pardo, William B.—218
Paré, V. K.—136
Park, D. A.—107
Parker, G. W.—386
Parker, J. G.—195
Parker, P. D.—443
Parker, Paul M.—165
Parker, Sherwood—369
Parks, J.—447
Parratt, L. G.—265
Parzen, George—54, 268
Parzen, Philip—12, 115
Patel, V. L.—238
Patrick, Lyle—407, 408
Patrick, R. M.—283
Patten, Frank—290
Patterson, Andrew, Jr.—462
Patterson, David A.—36, 147
Patterson, H. Wade—223, 369
Paul, William—145, 177, 185
Paulson, M. R.—389
Paxton, G. W.—102
Pearlman, N.—410
Pearlstein, Edgar A.—135
Pearlstein, L. D.—268
Pearson, J. M.—229
Pearson, M. D.—362
Pearson, W. B.—226
Peaslee, D. C.—230
Peck, R. A., Jr.—9
Peierls, Ronald F.—50
Pelah, I.—246
Pell, E. M.—320, 410
Pellam, John R.—370
Penfold, A. S.—288
Penico, A. J.—113
Penman, S.—80, 272
Penner, S.—273
Penning, J. R.—204, 249
Penzias, A. A.—21
Peoples, Joseph T.—100
Pepinsky, R.—62, 63
Percus, Jerome K.—15, 280
Perel, J.—234
Peretti, Jean—149, 244
Perez-Mendez, Victor—253, 369, 401, 447
Perkins, Betty L.—367
Perkins, Walton A., III—369, 401
Perlman, Isadore—293, 461
Perlman, M. L.—229
Perlmutter, A.—369
Perls, T. A.—362
Perry, R. L.—454
Perry, R. R.—96
Pershan, Peter S.—166
Persson, K. B.—116
Peshkin, Murray—319
Peter, M.—21
Peters, C. W.—154
Petersen, F. R.—353, 452
Peterson, J. M.—258
Peterson, L. E.—238
Peterson, Robert L.—418
Peterson, T. J., Jr.—263, 419
Peterson, V. Z.—367
Pettersson, B.-G.—57, 426
Pevsner, A.—25, 288
Pfann, W. G.—180
Phelps, A. V.—113, 114, 317
Philipp, H. R.—27, 45, 427
Philippoff, Wladimir—164
Phillips, D. D.—358
Phillips, G. C.—95, 96, 104
Phillips, James C.—130, 142, 457
Phillips, William B.—384
Phillips, Willie E.—391
Phinney, R. E.—198
Pickart, S. J.—52, 53
Picus, G. S.—408
Pidd, R. W.—60, 250
Pinajian, J. J.—219
Pincus, P.—452
Pinkston, W. T.—219, 254
Pipkin, Francis M.—11, 418
Plano, R. J.—82
Plass, Gilbert N.—294
Platas, O.—105
Pleasonton, F.—57, 78
Plendl, H. S.—18
Plint, C. A.—47
Ploughe, W. D.—17
Pollak, M.—185
Pomerantz, M.—251
Pomerantz, M. A.—237, 285
Pond, T. A.—77
Pool, M. L.—151, 292
Poor, E. W., Jr.—45
Pope, N. K.—217
Porile, N. T.—56, 57
Porter, C. E.—319, 353
Porter, Fred T.—78, 278, 324
Porter, R. A.—277
Postma, Herman—61
Potnis, V. R.—233, 237
Potter, R. M.—227
Potter, Roy F.—134
Potts, J. F., Jr.—383
Powell, R. S.—260
Powell, Wilson M.—357, 368
Powers, Darden—445
Prange, R. E.—225
Pratt, G. W., Jr.—53
Pratt, P. L.—170
Price, P. J.—129
Price, Robert E.—9, 287, 413
Priest, J. R.—17
Primak, William—168
Primakoff, H.—39
Proctor, D. G.—278
Prosser, F. W., Jr.—219
Prowse, D. J.—445, 448
Prud'homme, J. T.—103
Pruett, John R.—57
Pugh, E. W.—137
Puri, Satya Pal—32
Pyle, Robert V.—119, 356, 447

Quinn, John J.—276
Quinn, W. E.—101, 359, 364
Quinton, A. R.—51, 414
Quisenberry, K. S.—9, 404

Rabin, Herbert—147
Rabinowitz, Irving N.—116
Raboy, S.—218, 220, 476
Rabson, T.—96
Rachal, L.—458
Rainwater, J.—33, 34, 271, 473
Ramaswamy, M. K.—151
Ramdas, A. K.—159
Ramler, W. J.—10
Rampolla, D.—60
Ramsey, N. F.—61
Rand, S.—364
Randall, C. A.—6
Randall, J. L.—251
Randolph, P. D.—216
Randolph, P. L.—112
Ransil, Bernard J.—174
Rao, D. A. A. S. N.—96
Rarita, W.—281
Rasmussen, J. O.—461
Rasmussen, V. K.—219
Rastall, Peter—295
Ratner, Maxwell—370
Ray, Ernest C.—238
Ray, R. K.—410
Ray, Wayne—270
Rayburn, L. A.—288
Raymo, C. T.—457
Rayne, J. A.—46, 412
Raz, B. J.—9
Razavy, M.—243
Read, T. A.—182
Reay, N. W.—403
Recesso, John V.—196
Redfield, A. G.—240
Redman, J. K.—135, 150

Rees, J. R.—269
Reese, W. E.—408
Reich, C. W.—278
Reich, H. A.—240
Reid, J. L.—392
Reid, W. H.—198
Reilly, E. D., Jr.,—272
Reinberg, A. R.—284
Reines, Frederick—425
Reinhardt, G. C.—257
Reiss, Howard—15, 243
Reiter, R.—273
Reitz, J. R.—420
Rester, D. H.—98
Retz-Schmidt, Theo—95, 97, 444
Reynolds, D. C.—45, 170, 228
Reynolds, G. T.—223
Reynolds, H. L.—253
Reynolds, J. B.—77
Reynolds, J. H.—140
Reynolds, J. M.—5, 6, 391
Rhodes, R. M.—8
Rhodes, Robert S.—354
Ribe, F. L.—248
Rich, Marvin—255
Richards, P. L.—149
Richardson, J. Reginald—459
Riddiford, L.—274
Riesenfeld, W. B.—359
Rietjens, L. Th.—233
Rimai, L.—166
Risser, J. R.—96
Ritchie, R. H.—384
Roberts, A.—273
Roberts, B. W.—423
Roberts, J. H.—218, 289, 359, 405
Roberts, L. D.—6
Roberts, S.—46, 176
Roberts, T. G.—388
Robertson, W. W.—67, 371
Robinson, D.—450
Robinson, H. G.—11, 62
Robinson, J. M.—105
Robinson, K. W.—269
Robinson, R. L.—279
Robinson, W. K.—183
Robson, J. M.—78
Rochow, E. G.—471
Rockmore, R. M.—272
Rodberg, Leonard—38
Roe, Byron P.—8
Rogers, D. H.—47
Rogers, Ernest H.—274, 446
Rogers, R. N.—261
Rogers, W. A.—113
Rohrer, R. H.—383, 384
Rohrlich, F.—13
Rojo, O.—243
Roll, P. G.—51, 109, 270
Rolland, W. W.—218
Romanowski, T.—273
Romer, Robert H.—150, 418
Roothaan, C. C. J.—173, 174, 189
Rorschach, H. E., Jr.—94
Rose, H. J.—219
Rose, K.—320
Rose, M. E.—79, 80
Rosen, Alan—223, 324
Rosen, J. L.—33, 34, 271, 473
Rosen, L.—104, 360
Rosenberg, Leonard—243
Rosenberg, Murray H.—20
Rosendorff, S.—82, 155
Rosenfeld, A. H.—24, 288, 356
Rosenstock, Herbert B.—130
Rosenthal, Jenny E.—422
Rosenzweig, N.—272, 319, 353
Roshko, A.—194
Roshon, D. D., Jr.—52
Rosmarynowski, M.—236
Ross, A. A.—255
Ross, M. H.—401
Rotenberg, Manuel—156
Roth, H.—285, 457
Roth, Laura M.—155
Roth, R. S.—63, 64
Rothman, M. A.—32, 258, 259
Rothstein, Jerome—60, 180
Rothwarf, F.—412
Rothwell, Pamela—238, 402
Rothwell, William S.—36
Rouse, Carl A.—449
Rouvina, J.—253
Rubin, K.—234
Ruderman, Malvin A.—375
Rudinger, George—19
Ruina, J. P.—196
Rush, J.—245
Rustad, B. M.—79, 245
Rustgi, Om P.—226
Rutowski, Richard W.—194
Ryan, F. M.—137

Sachs, A. M.—24
Sack, R. A.—160, 173
Sagalyn, P. L.—166
Sah, C. T.—157, 221
St. John, Robert M.—105, 110
Sakita, Bunji—39, 267
Sakuntala, M.—101
Sakurai, J. J.—38
Salaita, G. N.—99
Salkoff, Morris—68
Salkovitz, E. I.—412
Salmon, G. L.—444
Salpeter, E. E.—13, 256
Saltsburg, Howard—158
Salzman, George—407
Samson, J. A. R.—450, 454
Sanders, N. L.—459
Sandlin, B. J.—94
Sands, M.—141
Saperstein, Alvin M.—318
Sarachik, M. P.—413
Sartori, L.—289
Sato, H.—131, 150, 183
Satterthwaite, C. B.—149
Sauer, J. A.—187
Sautter, C. A.—453
Sawaguchi, Etsuro—242
Sawicki, J. J.—59, 359
Sawyer, G. A.—364
Saxon, D. S.—29
Scace, R. I.—144
Scala, Sinclaire M.—202
Scandrett, J. H.—23, 275
Scarisbrick, Ian—326, 418
Scarl, D.—223
Schaaf, S. A.—19, 197, 201
Schaeffer, Oliver A.—139, 140
Schardt, A. W.—56, 326
Schawlow, A. L.—224, 424
Schechter, B.—424
Schectman, R. M.—273
Scheibe, M.—204
Schein, Marcel—224, 275
Scherer, Leopoldo Colin—244
Scherer, P. M.—240
Scherrer, V. E.—18
Schieve, W. C.—285
Schiffer, J. P.—9
Schindler, A. I.—168
Schissel, Paul O.—139, 419
Schlein, P.—289
Schlömann, Ernst—53, 178
Schlosser, H.—276
Schluter, A.—200
Schmidlin, Frederick W.—149, 371
Schmidt, Bernhard M.—338
Schmidt, G.—236
Schmidt, V. Hugo—462
Schmitt, H. W.—43, 321, 359, 385, 415, 474
Schmunk, Richard E.—32, 132
Schneider, Jürgen—236
Schnitzel, R.—132
Schnitzer, H.—50
Schoen, Alan—172
Schopper, H.—77
Schrank, G.—220
Schreiber, Charles L.—327
Schremp, E. J.—39, 68
Schroeder, Leon W.—392
Schubert, D. C.—317
Schulz, G. J.—110
Schupp, A. A.—250
Schwartz, B.—457
Schwartz, F. R.—205
Schwartz, J.—251
Schwartz, M.—30
Schwarz, Helmut—221
Schwarzschild, Arthur—57, 64, 79
Schwed, Philip—270, 281
Schweizer, Felix—459
Schwerdtfeger, C. F.—292, 426
Scobie, J.—151
Scott, B. L.—48
Scott, F. R.—40, 249
Scott, P. L.—453
Scott, R. G.—161
Scotto, M.—115
Seagrave, John D.—443
Seeger, Philip A.—461
Segal, I.—188
Segel, R. E.—62, 444
Segrè, E.—357
Sekiguchi, T.—115
Sello, H.—157, 221
Selove, W.—257, 447
Sen, H. K.—112
Seppi, E. J.—31
Seraphim, D. P.—171, 224
Serbin, Hyman—451
Sery, R. S.—137
Sessler, A. M.—55
Seth, Kamal K.—42, 475
Shafroth, S. M.—62
Shapiro, G.—272
Shapiro, I. I.—15
Shapiro, M. M.—140
Sharma, B. L.—151
Sharp, R. D.—366
Shatas, R. A.—285

Shaw, C. B., Jr.—363
Shaw, C. H.—46
Shaw, G. L.—49
Sheer, R. E., Jr.—19
Shen, K. Y.—67
Shephard, W. D.—23
Sheppard, Joseph J., Jr.—203
Sherman, A. E.—118
Sherman, Noah—60
Sherman, R. H.—240
Sherr, R.—278
Sherwood, J. E.—386
Shewell, John Robert—102
Shiffman, C. A.—225
Shilliday, T. S.—133
Shipley, E. N.—404
Shirane, G.—52, 53, 184
Shirley, D. A.—373
Shockley, William—409, 455
Shoemaker, Clara B.—163
Shoemaker, David P.—163
Shore, F. J.—245
Shtrikman, S.—424
Shugart, H. A.—353, 452
Shulman, R. G.—166, 451
Shupe, O. K.—364
Sibulkin, Merwin—198
Siebenmann, P. G.—225
Siegel, Armand—197, 277
Siegel, R.—81, 257, 273
Siegert, A. J. F.—374
Silberberg, Rein—368
Silbert, M. G.—43, 475
Silver, A. H.—11
Silverman, J. N.—105
Silvidi, A. A.—471
Simic, J.—472
Simmons, J. E.—233, 234, 373
Simms, P. C.—78
Simon, Ralph E.—264, 410
Simon, William G.—367
Simpson, F. B.—414
Simpson, J. Arol—44, 235
Simpson, O. D.—414
Sims, A. R.—222
Sinai, J. J.—173
Singer, L. S.—415, 421
Singer, S. F.—7, 222, 360
Singh, Inderjit—363, 376
Singh, J. J.—17, 219, 367, 376
Sirlin, Alberto—80, 155
Sjoblom, Ruth K.—31, 293
Skeel, W. L.—56
Skidmore, M. R.—388
Skinner, Selby M.—265, 276, 327, 427, 428
Slack, Glen A.—37
Sladek, R. J.—320
Slaughter, G. G.—34, 270, 385
Slawecki, T. K.—197, 450
Slepian, Joseph—247
Slichter, W. P.—187
Slifkin, Lawrence M.—148, 172, 265
Sloan, D. H.—454
Sloan, Joseph W.—384
Small, R. L.—236
Smith, A.—31
Smith, A. C.—185
Smith, A. M.—270
Smith, Alex G.—393
Smith, Charles S.—132
Smith, D. R.—279, 426
Smith, Felix T.—460
Smith, Frances M.—448
Smith, G. M.—138
Smith, George E.—409
Smith, George W.—100
Smith, J. R.—245
Smith, K.—250
Smith, L. B.—168
Smith, Lloyd—55
Smith, R. J.—168
Smith, R. K.—218, 372
Smith, R. V.—286
Smith, T. S.—337
Smith, V. H.—386
Smith, W. G.—279
Smith, W. V.—144
Smoluchowski, R.—137, 147, 148
Smotrich, H.—359
Snell, Arthur H.—57, 78
Snowdon, S. C.—32, 257
Sobottka, S.—257
Sochard, I. I.—134
Solmitz, F. T.—24, 288, 356
Solow, M.—175
Sommer, A. H.—133
Sommerfield, Charles M.—375
Sommerville, J. M.—114
Sonett, C. P.—222, 223
Soohoo, R. F.—453
Sorensen, R. A.—406
Sorokin, P. P.—144
Soshea, R. W.—454
Sosin, A.—169, 285, 458
Soule, D. E.—227
Southgate, P. D.—462
Southward, Harold D.—103
Spencer, R. R.—95, 96, 245
Sperduto, A.—287
Spicer, W. E.—133
Spiegel, Edward A.—195
Spoerlein, R. T.—249
Spokas, John J.—428
Sprenkel, Esther L.—223
Springer, T. E.—35
Spruch, Larry—243
Spry, W. J.—240
Squire, William—19
Staats, P. A.—291
Stabler, R. C.—267
Stafford, D. F.—322
Stähelin, P.—77
Stapp, H. P.—49
Starner, J. W.—99, 279, 292
Statz, H.—165
Stebbings, Ronald F.—262, 263
Stecher, Theodore P.—392
Steele, M. C.—28, 421
Steffen, R. M.—78, 427
Steigert, F. E.—18, 51, 109, 270
Stein, P. C.—24
Stein, W. E.—460
Steinberg, P.—289
Steiner, Herbert M.—274, 357
Stejskal, E. O.—471
Stelson, P. H.—232
Stemple, N.—63
Stephens, Charles—455
Stephens, W. E.—220
Stern, E.—242
Stern, Edward A.—235
Stern, Frank—276
Stern, Martin O.—364
Stern, R. A.—361, 364
Sternglass, E. J.—228
Sternheimer, R. M.—12
Stetson, Harlan T.—393
Stetson, R. F.—257
Stevenson, M. Lynn—356
Stevenson, Mirek J.—453
Stevenson, P. C.—372
Stewart, A. T.—37, 217
Stewart, Albert B.—337, 470
Stewart, John W.—163
Stewart, L.—104
Stiegler, J. O.—141
Stierwalt, Donald L.—455
Stiller, B.—140
Stimac, M. J.—56
Stinchcomb, T. G.—402
Stix, Thomas H.—248
Stoering, J. P.—258
Stone, B.—408
Stone, John M.—40, 119
Stone, W. G.—383, 388
Stork, D. H.—448
Strait, E. N.—62, 359, 405
Strandberg, M. W. P.—153
Stratton, Roy F.—389
Stratton, T. F.—364
Straub, W. D.—28
Strong, H. M.—181, 182
Stuart, G. W.—40
Stuart, J. D.—105
Stuart, T. P.—257
Stupp, E.—261
Sturtevant, B.—193
Sudarshan, E. C. G.—79, 83
Suddeth, J. A.—44
Sugawara, Masao—83, 266
Sugihara, T. T.—141
Suh, Kiu S.—13
Sund, R. E.—292, 293
Sundaram, S.—455
Sunyar, A.—57
Sutton, D. C.—278
Sutton, R.—273
Sviedrys, R.—265
Swan, Paul R.—161
Swann, C. P.—219
Swanson, F. R.—233
Swanson, William P.—274, 356
Symon, K. R.—55
Symons, N. K. J.—161
Synn, E. H.—471

Taft, E. A.—27, 45, 427
Takeda, S.—113
Talbot, L.—201, 365
Tamai, Eiji—324
Tamers, Murry—358
Tamor, S.—269
Tanenbaum, M.—27
Tannenwald, L. M.—40, 152
Tanner, E. C.—20
Tanttila, W. H.—326
Tau, L.—81
Tauber, G. E.—129
Taylor, A. E.—81
Taylor, E. F.—108
Taylor, H. L.—94
Tchen, C. M.—203

Teare, J. D.—18, 195
Tell, B.—62
Templeton, I. M.—226
Tendam, D. J.—17
Teng, Lee C.—269
Terhune, R. W.—154
Terrell, James—294, 473, 475
Terwilliger, Kent M.—269, 352
Teske, J. A.—137
Teucher, Martin W.—224, 275
Teutsch, W. B.—83
Tewes, H. A.—445
Theimer, O.—47
Thomas, D. G.—154
Thomas, G. E.—35
Thomas, J. E., Jr.—411
Thomas, John J.—28
Thomas, L. H.—424
Thomas, T. D.—293
Thompson, D. D.—463
Thompson, D. O.—136
Thompson, James C.—94
Thompson, S. G.—461
Thomson, D. B.—258
Thomson, Robb—170
Thorndike, A.—288
Thorndike, E. H.—61
Thouless, David J.—225
Thyagarajan, G.—455
Ticho, Harold K.—356
Tickle, R. S.—257
Tinlot, J.—252
Tobin, Ralph—151
Tochilin, E.—445
Tollestrup, A. V.—10
Tolnas, E. L.—67
Tomboulian, D. H.—175, 263, 419, 463
Tomizuka, C. T.—171
Tompkins, E. H.—421
Townley, C. W.—366
Towns, R. L.—161
Trail, C. C.—218, 220, 476
Trainor, L. E. H.—448
Traub, J.—12
Treanor, C. E.—68
Trees, R. E.—12
Tremere, D. A.—157, 221
Treves, D.—463
Triebwasser, S.—62, 184
Tripp, R. D.—24, 288, 356
True, William W.—255
Truong, T. N.—38
Tsao, C. H.—355
Tsubomura, H.—153
Tubis, A.—267
Tucker, Tillman—114
Tuckfield, R.—249
Tunkelo, E.—246
Turkevich, A.—31
Turkot, Frank—22
Turley, Sheldon G.—187
Turnbull, David—157, 172
Turner, Eugene B.—200, 204
Turner, J. F.—77
Turner, W. J.—408
Tuttle, T. R., Jr.—251
Tweet, A. G.—146
Tyler, W. W.—145

Überall, H.—230, 407
Uehling, Edwin A.—217, 462
Ulrich, A. J.—119, 152
Unruh, Henry—424
Unterleitner, F.—62, 63
Uram, Earl M.—20
Uretsky, J. L.—78
Urtiew, P. A.—361

Van Allen, James A.—402
Vandenbosch, R.—10, 234
Vandenbosch, Susanne E.—293
Vanderslice, T. A.—111
van Duuren, K.—114
Vanfleet, H. B.—169
Van Heerden, I. J.—445
Van Lint, Victor A. J.—179, 285, 457
van Patter, D. M.—32, 233, 258, 259
Vasileff, H. D.—36
Vaughan, A.—290
Vaughn, F. J.—373
Vaughn, M. T.—37, 266
Vedam, K.—63
Venkatesan, D.—403
Veronis, G.—196
Vervier, J. F.—476
Vick, Gerald L.—463
Vidale, G. L.—202
Visscher, W. M.—372
Visvanathan, S.—422
Vitkovitsky, I. M.—18
Vogt, Erich—271
Volkin, H. C.—162
von Friessen, Sten—369
v. Issendorff, H.—76
v. Krzywoblocki, M. Z.—282
Voorhies, H. G.—40
Voyvodic, L.—402

Wackman, P. H.—254
Waddel, R. C.—140
Waggoner, J.—22
Wagner, M. D.—44
Wagner, P. E.—21, 417
Wagoner, G.—22, 415
Wainfan, N.—265
Wajima, J. T.—245
Waldman, B.—60
Waldorf, D. L.—131
Wales, W.—23, 274
Walker, C. B.—169, 182
Walker, E. J.—239
Walker, R. L.—23, 274
Walker, R. M.—136, 159
Walker, W. C.—226
Walker, W. D.—23, 275, 324
Walker, W. W.—217, 257
Wall, N. S.—150
Wallace, Roger W.—223, 253, 369
Wallis, R. F.—143, 145
Walter, N. M.—161
Walton, Derek—265
Warburton, E. K.—219, 220, 254
Warburton, F. W.—60
Ward, A. L.—115
Ward, J. B.—137
Warren, B. E.—175
Warschauer, D. M.—45, 228
Watanabe, Shigueo—256, 460
Waters, J. R.—270
Watkins, G. D.—159
Watson, M. B.—24, 288
Watson, Robert B.—94
Watson, W. K. R.—29
Watson, W. W.—34, 221
Watts, T. L.—51
Waugh, J. S.—162
Waymouth, John F.—116
Weatherly, T. L.—291
Weaver, C. H.—383
Webb, M. B.—182
Webb, W.—222
Webb, W. E.—389
Webb, W. W.—175
Webber, William R.—237
Weber, A. H.—322
Webster, H. F.—322
Webster, Walter M.—283
Wechsler, M. S.—136
Weeks, R. A.—158, 159
Wegener, H.—76
Wegener, Peter P.—201
Wegner, H. E.—95
Wehner, G.—111
Weibel, Erich S.—199
Weil, J. A.—416
Weil, Jesse L.—444
Weill, R.—23
Weinberg, Steven—280
Weinstein, Roy—325
Weiss, A. W.—173
Weiss, P. R.—177
Weissberg, H. L.—203
Weissler, G. L.—226, 450
Weizer, V. G.—144
Weliky, N. E.—471
Wells, D. O.—459
Welton, T. A.—83
Weneser, J.—59
Wentworth, R. C.—7
Wentz, R. P.—164
Wenzel, R. F.—40
Wenzel, William A.—83, 356
Werbrouck, A. E.—289
Werner, G. K.—388
Wert, C.—170
Wertheim, G. K.—27
Wescott, C. H.—33
Wesley, J. P.—374, 377
Weston, L. W.—42, 285, 475
Westrum, E. F., Jr.—5
Wetstone, D. M.—41
Weymann, H. D.—284
Whetstone, S. L., Jr.—460
White, D. H.—273
White, Donald R.—117
White, H.—357
White, J.—133
White, J. A.—10
White, R. Stephen—24, 355
Whitehead, Marian N.—25
Whitehead, W. D.—257
Whitfield, G. D.—36
Whitlock, R. T.—471
Whitmore, Frank C.—160
Whittemore, W. L.—246, 375
Whitten, R. C.—229
Wiedenbeck, M. L.—292, 293
Wiegand, Clyde—274, 357
Wiegand, D. A.—148
Wiersema, P. H.—138
Wigen, P. E.—165
Wiig, Edwin O.—223
Wikner, E. G.—457

Wilcox, John M.—55
Wild, R. L.—264
Wilenzick, R. M.—218
Wilets, Lawrence—372, 460
Wiley, R.—175
Wilhelm, F. J.—260, 426
Wilhelmi, Z.—403
Wilk, M. B.—188
Wilkinson, D. H.—56
Wilkinson, M. K.—183, 184, 242, 383
Wilkinson, P. G.—152
Willard, H. B.—76, 385
Williams, A. H.—119
Williams, D. T.—204
Williams, Dudley—11, 260, 418
Williams, Ferd E.—146, 147
Williams, G. A.—11
Williams, G. H.—270
Williams, J. Q.—291
Williams, Roscoe C.—28
Williams, W., Jr.—219
Williams, Wendell S.—139, 228
Williamson, Claude F.—100
Williamson, R. M.—232, 286
Wills, J.—387
Wilsdorf, H. G. F.—136, 170
Wilson, R. G.—292
Wilson, Ralph A., Jr.—454
Wilson, Richard—61
Wilson, W. E.—43
Wimmel, H. K.—318
Winckler, J. R.—237, 238
Winocur, Joseph—251, 354, 451
Winter, R. M.—226
Winter, Rolf G.—287
Wise, John H.—262
Wisseman, W. R.—232
Witmer, Enos E.—216
Wittels, M. C.—285
Wittenborn, A. F.—94
Wittke, J. P.—165
Wobschall, D. C.—132, 133
Wojtowicz, Peter J.—63
Wolfenstein, L.—81, 230
Wolfgang, Richard—358
Wölfli, W.—477
Wolga, G. J.—153
Wolicki, E. A.—232, 233, 403
Wolke, Robert L.—414
Wollan, E. O.—183, 184, 242, 383
Wolsky, S. P.—227
Wong, C.—257
Wong, D. Y.—267
Wong, How-Sen—407
Wood, D. L.—241
Wood, J. H.—130
Wood, Lawrence A.—164
Woodbury, H. H.—22, 144
Woodruff, Wayne R.—449
Woods, A. D. B.—246
Woodward, A. E.—187
Wooten, J. K.—289
Wouk, Victor—326
Woulbroun, John M.—412
Wright, W. B.—29
Wu, C. S.—278
Wurster, W. H.—68
Wyatt, P. J.—387
Wyckoff, H. W.—161
Wyluda, B. J.—166
Wyly, L. D.—391, 392

Yafet, Y.—26
Yagoda, Herman—140
Yahia, J.—134
Yamada, Masami—79
Yamanouchi, T.—289
Yang, Hsun-Tiao—199, 352
Yavin, Avivi I.—417
Yearian, M. R.—61
Yelon, Arthur—411
Yen, J. T.—282
Yevick, George J.—15, 280
Yilmaz, Huseyin—65, 294, 295
Yntema, J. L.—8, 9, 17, 286
Yodh, G. B.—402
Yokosawa, A.—43
Yonts, O. C.—111, 384
York, C. M.—275, 401, 402
Yos, Jerrold M.—174
Yoss, Kenneth M.—392
Young, D. A.—157
Young, Donald E.—252
Young, F. W., Jr.—136
Young, H. D.—281
Young, J. E.—372
Young, O. B.—8
Young, T. E.—96
Ypsilantis, Tom—274, 357

Zabusky, N. J.—199
Zachariasen, F.—368
Zatzick, M. R.—141, 287, 321
Zdanuk, E. J.—227
Zeender, J. René—178
Zeidman, B.—8, 9, 286
Zepf, T. H.—322
Ziemba, F. P.—235
Ziering, S.—221
Zilsel, P. R.—155
Zimmerman, J. E.—150
Zimmerman, Robert L.—33, 35, 472
Zinn, John—153
Zipf, T. F.—273
Zitron, N.—243
Zucker, A.—40, 51, 253, 386
Zucker, J.—185
Zumino, Bruno—280
Zurcher, L. A.—470
Zwerdling, Solomon—145, 154